

## KÖVETELMÉNYRENDSZER PARODONTOLÓGIA MAGYAR IV.

<b>Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar Parodontológiai Klinika</b>
<b>A tárgy neve: Parodontológia IV</b> <b>Angol nyelven<sup>1</sup>: Periodontology IV</b> <b>Német nyelven<sup>1</sup>: Parodontologie IV</b> <b>Kreditértéke: K3E1,5G2</b> <b>Teljes óraszám: 42</b> <b>előadás: 18</b> <b>gyakorlat: 24</b> <b>szeminárium:</b> <b>Tantárgy típusa: kötelező</b> <b>Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): félévente, tavaszi szemeszterben</b>
<b>Tanév: 2022/23 tavaszi félév</b>
<b>Tantárgy kódja<sup>2</sup>: FOKOPDK213_4M</b>
<b>Tantárgyfelelős neve: Prof. Windisch Péter</b> <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége: Parodontológiai Klinika</b> <b>1088 Szentkirályi utca 47. 4.emelet, + 36 1 318 5222</b> <b>Beosztása: egyetemi tanár, igazgató</b>
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvostudományi képzés keretében:</b> Alapozó, szemléletalkotó tárgy a teljes körű fogászati képzésben. A hallgatót meg kell tanítani a modern parodontális diagnosztikai és terápiás módszerekre és praxismenedzselési módszerekre. Fontos, hogy átadjuk a legmodernebb terápiás gyakorlati és diagnosztikus módszereket is. A Parodontológia IV gyakorlati képzését klinikai rotáció formájában folyik, ahol a hallgatónak módja van a Parodontológiai Klinikán folyamatában látni a kezeléseket, műtéteknél asszisztálni.
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> Arkövy Előadóterem, gyakorlat- Parodontológiai Klinika 408, 409, 410 kezelők
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen ismeretanyag megszerzését eredményezi:</b> Hallgató képes diagnosztizálni fogágybetegségeket, kezelési tervet készíteni, önállóan képes supra és subgingivalis depurálást végezni, helyi érzéstelítésben subgingivalis küretet végezni, ismeri és technikailag képes a hagyományos sebészi tasakkezelési technikákat gyakorolni, ismeri a regeneratív sebészi technikák elvét és a műtéteknéket, ismeri a parodonto-endodontalis, parodonto-protetikai és parodonto-implantológiai kapcsolatokat, ezek elvét és terápiás indikációit.
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b> Parodontológia III.,
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b> a teljes évfolyam
<b>A kurzusra történő jelentkezés módja:</b> NEPTUN
<b>A tárgy részletes tematikája<sup>3</sup>:</b> <i>(a tantárgy tananyagának leírását, a tárgy tematikáját olyan módon, hogy az lehetővé tegye más intézményben a kreditelismerési döntéshozatalt, tartalmazza a megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézségek és (rész)kompetenciák leírását)</i>

**A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva):****1,5 tanóra/ hét**

1	Parodontitis mint implantációt befolyásoló faktor	Horváth A.
2	Parodontális, peri-implantáris szövetek biológiája	Windisch P.
3	Parodontális implantológia, augmentációk I.	Windisch P.
4	Parodontális implantológia, augmentációk II.	Windisch P.
5	Peri-implantitis háttere és terápiás lehetőségei	Molnár B.
6	Nemzeti ünnep	
7	Komplex esetbemutatók I. (paro-prot direkt/indirekt, seb)	Gera I.
8	Komplex esetbemutatók III. ( <i>paro/seb/impl</i> )	Horváth A.
9	Komplex esetbemutatók II. ( <i>paro/mukoging-impl</i> )	Molnár B.
10	Paroimplantológiai fenntartó kezelés	Horváth A.
11	Parodontális diagnosztikai konzultáció	Gera I.
12	<b>Írásbeli szigorlat</b>	Windisch P. / Gera I.

**Klinikai rotáció (penzumlap)**

Diagnózis felállítás – új páciens felvétele (3)

Komplex kezelési terv, parodonto- (implant)- protetikai prognosztikai kiértékelés (1)

Nem sebészi tasak kezelés. Supra és subgingivális depurálás. Kürettálás, helyi érzéstelenítésben minimum (3)

Műtéti asszisztálás (2)

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:** Szájsebészet, orális diagnosztika, orális medicina, gnatológia

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>4</sup>:****A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

az előző szemeszter lezárásához/előfeltétel megszerzéséhez szükséges tanulmányi adminisztráció teljesítése. Az előfeltételes tantárgy/ak teljesítése. A gyakorlati képzésben előírásoknak megfelelő munkaruházat és szabályos névtábla viselete. A részvételt a hallgatók aláírással igazolják a jelenléti íven, melyet orvos ellenjegyez. A hallgató a jelenléti íven/Penzumlapon rögzíti a gyakorlaton elvégzett feladatokat és részvételt. Maximum gyakorlati hiányzás a TVSZ szerint (25%). Min. 70% gyakorlati penzum igazolt teljesítése.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>5</sup>:** Félévközi teszt, 10-15 kérdéses feleletválasztós, 60% minimummal . Értékelése: megfelelt/nem megfelelt

Klinikai gyakorlaton: a szakmai minimum teljesítésének napi ellenőrzése Penzumlapon a napi felvételes orvos aláírásával igazolva. Egy elmaradt klinikai napot másik napon a hallgató teljesíthet egyeztetés után, a napos szakorvos vagy a vezető oktató engedélyével Pótlás/javítás: a teszt írása kötelező, a tárgyi előadó által meghatározott időpontban egy alkalommal pótolható

**A félév aláírásának követelményei:** Max. 25 % hiányzás minimum feltétele az aláírás és a gyakorlati jegy megszerzésének. A gyakorlati jegy a gyakorlati teljesítményt tükrözi, A teljesítmény vagy a szakmai alkalmasság legalább a gyakorlati penzum 70%-nak nem teljesítése, vagy teljes manuális alkalmatlanság vagy egyéb személyiségi hiányosságok esetén a tanszékvezetővel folytatott személyes egyeztetés után a gyakorlati teljesítmény elégtelen osztályzattal is értékelhető.

**A vizsga típusa:** Írásbeli teszt és szóbeli szigorlat

**Vizsgakövetelmények:** A Parodontológia I-IV tárgyak tananyagának számonkérése írásban és szóban. Írásbeli szigorlat: képdiagnosztika 30 diával. ( képek diagnózisa teszt formában). A képdiagnosztika minimuma 17 helyes megoldás (60%).

Szóbeli szigorlati vizsga: a vizsga elején a hallgató a bizottság által feltett olyan rövid kérdésekre válaszol, amelyek triviális és elengedhetetlen, pár szóban megválaszolható ismeretekre kérdeznek rá. Ezek helyes megválaszolása után 60 tételből a hallgató 2 tételt húz. Amennyiben a hallgató nem tud legalább egy azonnali kérdést helyben megválaszolni, az aznapi vizsgára nem jogosult

Szigorlati tételsor:

1. A gingiva makroszkópos és mikroszkópos anatómiája
2. A rögzítő apparátus makroszkópos és mikroszkópos anatómiája és funkciója
3. A gingivális szulkusz normál makroszkópos és mikroszkópos anatómiája és funkciója
4. A parodontális szövetek fejlődése és az alveoláris csont biológiája
5. A parodontális szövetek normális védekező funkciói
6. A dentális plakk és fogkőképződés mechanizmusa
7. A dentális plakk fény és elektronmikroszkópos szerkezete
  
8. A szupragingivális dentális plakk és biofilm mikrobiológiája
9. A szubgingivális dentális plakk mikrobiológiája, parodontopatogén mikroorganizmusok
10. Az experimentális gingivitis modell – Az iniciális gingivitis hisztológiája és immunológiája
11. A korai és kifejlett gingivitis hisztológiája és immunológiája
12. Az iniciális parodontitis hisztológiája és immunológiája
13. A PMN leukocyták, monocyták és a szisztémás faktorok szerepe a parodontitis patomechanizmusában
14. A lokális tényezők szerepe a parodontitis patomechanizmusában, a lokális plakk retenció tényezők eliminálása
15. A parodontitis természetes lefolyása kezelés nélkül
16. A fogágybetegségek klasszifikációja
17. A plakk okozta gingivitis klinikai és szubjektív tünetei
18. A gingivitis szisztémás háttérrel, hiánybetegségekhez társuló gingivitis
19. A parodontitis és a dohányzás kapcsolata
20. A parodontális tasak mint dentális góc (a parodontális infekció szisztémás összefüggései)
21. Nem plakk okozta ínyelváltozások
22. A feszes íny szerepe a parodoncium mechanikai védelmében
23. Az ínycsökkentés okai és következményei, a fognyaki érzékenység
24. Gyógyszer okozta ínyhiperpláziák, terhességi ínyhiperplázia.
25. A felnőttkori krónikus parodontitis
26. Az agresszív parodontitis genetikai és immunológiai háttere, mikrobiológiája
27. Az agresszív parodontitis kezelése
28. A szájhigiénés indexek
29. Gingivitis diagnosztikája, gingivális indexek
30. Parodontális indexek. CPITN/PSR/BPE index rendszer jelentősége
31. A parodontális klinikai diagnosztikai paraméterek radiológiai diagnosztika, furkáció léziók
32. A fogágybetegség epidemiológiája
33. A fogágybetegség prevenciója
34. Az akut parodontális állapotok ellátása
35. A teljeskörű parodontális kezelés sémája
36. A hatékony egyéni szájhigiéne megteremtése
37. A professzionális szájhigiéne és eszközei
38. Kémiai plakk kontroll és a szisztémás antibiotikus kezelés
39. A professzionális szájhigiénés fázist követő újraértékelés
40. A sebészi parodontális kezelés alapjai, indikáció és kontraindikáció
41. A gingivektómia szerepe ma a parodontális sebészetben

42. Az apikálisan áthelyezett lebenyes műtéttechnikák és az előrehaladott horizontális csontpusztulás kezelése
43. A módosított Widman lebeny műtét (nyitott kürett)
44. Az előrehaladott vertikális csontpusztulás kezelési lehetőségei
45. A parodontális szövetek gyógyulásának fajtái, a különböző parodontális szövetek regeneratív potenciálja
46. Guided Tissue Regeneration alapjai és történeti háttere
47. A parodontális lebenyek klasszifikációja, metszési és sutura technikák a parodontális sebészetben
48. A nem felszívódó és felszívódó barrier membránok
49. A biológiai és biokémiai szövetregeneráció (morfogenikus fehérjék, zománcmátrix derivátum)
50. A csontpótlók és saját csont beültetés a parodontális regenerációban
51. A mukogingivális sebészet. Ínyrecesszió sebészi korrekciós lehetőségei. Miller-féle beosztás
52. A becsiszolás, a szekunder okklúziós trauma korrekciója és protetikai rehabilitáció. Parodontális elvek és szempontok a protetikában
53. Az ideiglenes és szemipermanens parodontális sinezés indikációja és technikai lehetőségei
54. Endodencia és parodontológia határterületei
55. A parodontális gondozás és visszarendelés. A visszarendelési intervallumokat meghatározó tényezők. A parodontális kezelés sikerének kritériumai
56. A fogszabályozás és a parodontológia kapcsolata. Parodontálisan érintett páciensek fogszabályozó kezelésének irányelvei
57. Az alveoláris gerincprezerváció
58. A biológiai szélesség fogak és implantátumok körül
59. Az implantátum behelyezésének szempontjai foggyógybetegeknél
60. A periimplant mucositis és periimplantitis különbsége és kezelési lehetőségei

**Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>7</sup>:** A hallgató külön jegyet kap a képdiagnosztikára. A képdiagnosztika minimuma 17 helyes megoldás (60%), 17-20 2-es, 21-23 3-as, 24-27 4-es, 28-30-5-ös. Az azonnali kérdések megválaszolása kritérium, a két tétel külön 1-5 értékelve, végeredmény a három átlaga, egyik része sem lehet elégtelen.

**A vizsgára történő jelentkezés módja:** NEPTUN

**A vizsga megismétlésének lehetőségei:** az írásbeli tesztvizsga külön egy az elégtelen hallgatóknak meghirdetett közös vizsganapon, szóbeli ismétlése a NEPTUN-ban meghirdetett vizsganapokon TVSZ szerint

**A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom:**

Parodontologia II. átdolgozott kiadás (szerk Gera) Dóri, Gera, Gorzó, Keglevich, Szendrői-Kiss, Sculean, Vályi, Windisch. 602 oldal Semmelweis Kiadó 2009

Periodontal Regenerative Therapy szerk. A: Sculean Quintessence 2010. 47-67 old.

Orális Diagnosztika Szerk Nagy-Fejérdy Medicina 2011. 115-128 old, ill. 241-248.

előadás hand-outok elérhető a Parodontológiai Klinika honlapon:

<http://semmelweis.hu/parodontologia/oktatas/v-evfolyam/>

**A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:**

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

**Beadás dátuma:**

**OKB véleménye:**

**Dékáni hivatal megjegyzése:**

**Dékán aláírása:**

<sup>1</sup> Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghírdetésre kerül.

<sup>2</sup> Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

<sup>3</sup> Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

<sup>4</sup> Pl. teregyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

<sup>5</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

<sup>6</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

<sup>7</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.